



Programa

Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología

Código del plan

6107

Número de créditos totales

45



TIPOLOGÍA DE ASIGNATURAS

Obligatorias (B): 34

Electivas (L): 11

Asignaturas de primer nivel (12 créditos)

Cód.	Nombre	Créd	Tipología	Requisito	Superado
64000001	PROYECTO DE INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO 1	3	B		
64000002	MORFOFISIOLOGÍA DE SISTEMAS	3	B		
64000003	CONCEPTOS DE NANOTECNOLOGÍA	3	B		
64000004	CONCEPTOS DE BIOINGENIERÍA	3	B		

Asignaturas de segundo nivel (11 créditos)

Cód.	Nombre	Créd	Tipología	Requisito	Superado
64000005	PROYECTO DE INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO 2	4	B	PROYECTO DE INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO 1	
64000006	LA CONVERGENCIA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA Y SUS IMPLICACIONES ÉTICAS	2	B		
	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS 1	1	L		
	TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS 2	1	L		
	ELECTIVA 1	3	L		

Asignaturas de tercer nivel (11 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
64000007	PROYECTO DE INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO 3	4	B	PROYECTO DE INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO 2	
64000008	ESTADÍSTICA Y DISEÑO EXPERIMENTAL	4	B		
	ELECTIVA 2	3	L		

Asignaturas de cuarto nivel (11 créditos)

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
64000009	PROYECTO DE INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO 4	8	B	PROYECTO DE INTERVENCIÓN CON EL ENTORNO 3	
	ELECTIVA 3	3	L		

Electivas

Cód.	Nombre	Créd.	Tipología	Requisito	Superado
64000010	INSTRUMENTACIÓN Y TELEMETRÍA	3	L		
64000011	INNOVACIÓN Y DISEÑO DE PRODUCTO	3	L		
64000012	BIOPROSPECCIÓN Y BIOPROCESOS	3	L		
64000013	TERAPIAS AVANZADAS E INGENIERÍA DE TEJIDOS	3	L		
64000014	NANOMATERIALES	3	L		
64000015	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS NATURALES	3	L		
64000016	TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA EN NANOTECNOLOGÍA	3	L		
64000017	COMUNICACIÓN ACADÉMICA Y CIENTÍFICA	3	L		

Recuerda que el plan de estudios está compuesto por:

- 34 créditos de asignaturas obligatorias (tipología B).
- 11 créditos de asignaturas electivas (tipología L) que corresponden a: 9 créditos de electivas de libre elección y 2 créditos de Técnicas y herramientas.